



Main

| | |
|--|------------------------------------|
| Range of product | Zelio Relay |
| Series name | Interface relay |
| Product or component type | Plug-in relay |
| Device short name | RSB |
| Contacts type and composition | 1 C/O |
| Contact operation | Standard |
| [Uc] control circuit voltage | 12 V DC |
| [Ithe] conventional enclosed thermal current | 16 A at -40...104 °F (-40...40 °C) |
| Status LED | Without |
| Control type | Without push-button |
| Sale per indivisible quantity | 10 |

Complementary

| | |
|--|---|
| Shape of pin | Flat (PCB type) |
| Average resistance | 360 Ohm (AC) at 20 °C +/- 10 % |
| System Voltage | 8.4...18 V DC |
| [Ui] rated insulation voltage | 400 V conforming to EN/IEC 60947 |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage | 3.6 kV conforming to IEC 61000-4-5 |
| Contacts material | Silver alloy (AgNi) |
| [Ie] rated operational current | 16 A, NO (AC-1/DC-1) conforming to IEC 8 A, NC (AC-1/DC-1) conforming to IEC |
| Minimum switching current | 100 mA |
| Maximum switching voltage | 250 V DC conforming to IEC |
| Switching voltage | 5 V |
| Maximum switching capacity | 4000 VA/448 W |
| Load current | 16 A at 250 V AC 16 A at 28 V DC |
| Minimum switching capacity | 500 mW at 100 mA / 5 V |
| Operating rate | <= 600 cycles/hour under load <= 18000 cycles/hour no-load |
| Mechanical durability | 30000000 cycles |
| Electrical durability | 100000 cycles (16 A at 250 V, AC-1) NO 100000 cycles (8 A at 250 V, AC-1) NC |
| Operating time | 20 ms operating 20 ms reset |
| Average coil consumption | 0.45 W DC |
| Drop-out voltage threshold | >= 0.1 U _c DC |
| Safety reliability data | B10d = 100000 |
| Protection category | RT I |
| Operating position | Any position |
| Product weight | 0.03 lb(US) (0.014 kg) |
| Device presentation | Complete product |

Environment

| | |
|---------------------|---|
| dielectric strength | 1000 V AC between contacts 2500 V AC between poles 5000 V AC between coil and contact |
| standards | EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.



X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А